



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Vodovod Slom - Pihovec - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/20058-25/18939

Naročnik: VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA  
STOLOVNIK 30  
8280 Brestanica

Naročilo: PG-2300-24/20058-25/91203, z dne 20.02.2025  
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/20058-24/85401, z dne  
22.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.

Maribor, 12.03.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Stolovnik 51
Številka vzorca:	25/18939
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA, STOLOVNIK 30, 8280 Brestanica
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	27.02.2025 08:45
Mesto odvzema:	Vodovod Slom - Pihovec - omrežje, Stolovnik 51
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 27.02.2025 12:22

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.4	°C		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	512	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.31	NTU		4	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	<b>ocenjeno 6</b>	CFU/100 mL		<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	46	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Nitrit	0.0027	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	skladen
Nitrat	4.57	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Sulfat	8.26	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	2.94	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Kalcij	68	mg/L		/	/
Magnezij	30	mg/L		/	/
Kalij	0.73	mg/L		/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.10  
verzija predloge poročila: 1.5



#### Osnovni parametri

Skupna trdota	16.4	°N	/	/
---------------	------	----	---	---

#### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

#### Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

#### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/20058-25/18939-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20058-25/18939-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20058-25/18939-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Stolovnik 51	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/18939	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Vodovod Slom - Pihovec - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20058-21/52144	
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.	
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA, STOLOVNIK 30, 8280 Brestanica	
<b>Naročilo:</b>	PG-2300-24/20058-25/91203, z dne 20.02.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/20058-24/85401, z dne 22.01.2024	
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 226894, 27.02.2025	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Slom - Pihovec - omrežje, Stolovnik 51	
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 12.03.2025
<b>Datum in ura:</b> 27.02.2025 08:45	<b>Datum in ura:</b> 27.02.2025 12:22	
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Andrej Povše	

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.5 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	512	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.4 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25
Motnost	0.31	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	27.02.25 27.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

**Evidenčna oznaka:** 2300-24/20058-25/18939-T

Vodja naloge:  
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 12.03.2025 09:58

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Stolovnik 51	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/18939	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Vodovod Slom - Pihovec - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20058-21/52144	
<b>Skrbnik vzorca</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.	
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA, STOLOVNIK 30, 8280 Brestanica	
<b>Naročilo:</b>	PG-2300-24/20058-25/91203, z dne 20.02.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/20058-24/85401, z dne 22.01.2024	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Slom - Pihovec - omrežje, Stolovnik 51	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 12.03.2025
<b>Datum in ura:</b> 27.02.2025 08:45	<b>Datum in ura:</b> 27.02.2025 12:22	
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Andrej Povše	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	27.02.25 27.02.25
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	28.02.25 28.02.25
Nitrit	0.0027	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395:1996, NM	28.02.25 28.02.25
Nitrat	4.57	mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 <sup>[1]</sup> , NM	03.03.25 04.03.25
Sulfat	8.26	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 <sup>[1]</sup> , NM	04.03.25 04.03.25
Klorid	2.94	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 <sup>[1]</sup> , NM	03.03.25 04.03.25
Kalcij	68	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	05.03.25 05.03.25
Magnezij	30	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	05.03.25 05.03.25
Kalij	0.73	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	06.03.25 06.03.25
Skupna trdota	16.4 #	°N		Izračun, NM	06.03.25 11.03.25

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

**Evidenčna oznaka:** 1072-24/20058-25/18939-K

Vodja oddelka:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 12.03.2025 08:18:21

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-24/20058-25/18939-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20058-25/18939-MD, z dne 03/03/2025.

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Stolovnik 51	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 10.03.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	27.02.2025 12:39
<b>Številka vzorca:</b>	25/18939; Lab. št.: 25/1865	<b>Prevzel:</b>	Nastja Hočevar
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Vodovod Slom - Pihovec - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20058-21/52144		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA, STOLOVNIK 30, 8280 Brestanica		
<b>Naročilo:</b>	PG-2300-24/20058-25/91203, z dne 20.02.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/20058-24/85401, z dne 22.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Slom - Pihovec - omrežje, Stolovnik 51		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	27.02.2025 08:45		
<b>Odvzel:</b>	Andrej Povše, NLZOH OPKV		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	27.02.2025 28.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ocenjeno 6	CFU/100 mL	27.02.2025 03.03.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	27.02.2025 28.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	46	CFU/mL	27.02.2025 03.03.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	27.02.2025 03.03.2025

Analitik:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 10.03.2025 07:44:53

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.